

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
BERBASIS WEBSITE
PADA PANTI ASUHAN AL WAHHAAB SINAR MELATI 11**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

NOVELIN DWI PUSPASARI

19.12.1308

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
BERBASIS WEBSITE
PADA PANTI ASUHAN AL WAHHAAB SINAR MELATI 11**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

NOVELIN DWI PUSPASARI

19.12.1308

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

**HALAMAN PERSETUJUAN
SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
BERBASIS WEBSITE
PADA PANTI ASUHAN AL-WAHHAAB SINAR MELATI 11**

yang disusun dan diajukan oleh

Novelin Dwi Puspasari

19.12.1308

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 29 September 2022

Dosen Pembimbing,



Bety Wulan Sari, M.Kom

NIK. 190302254

**HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
BERBASIS WEBSITE
PADA PANTI ASUHAN AL-WAHHAAB SINAR MELATI 11**

yang disusun dan diajukan oleh

Novelin Dwi Puspasari

19.12.1308

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Maret 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Jeki Kuswanto, M.Kom
NIK. 190302456

Norhikmah, M.Kom
NIK. 190302245

Bety Wulan Sari, M.Kom
NIK. 190302254

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Maret 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : **Novelin Dwi Puspasari**
NIM : **19.12.1308**

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI BERBASIS WEBSITE PADA PANTI ASUHAN AL-WAHHAAB SINAR MELATI 11

Dosen Pembimbing : **Bety Wulan Sari, M.Kom**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 24 Maret 2023

Yang Menyatakan,



Novelin Dwi Puspasari

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya yang telah memberikan nikmat dan taufik-Nya kepada saya serta telah mengabdikan do'a saya sehingga saya dapat mencapai apa yang saya inginkan hingga saat ini. Oleh karena itu dengan rasa syukur dan bangga saya ucapkan terimakasih kepada:

1. Pertama, saya bersyukur kepada Allah SWT karena berkat rahmat kasih sayang dan pertolongan-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini dan menjalani hidup dengan baik.
2. Kedua, saya ucapkan terima kasih kepada Alm Bapak, Ibu, dan Kakak saya yang selalu mendukung serta mendidik saya hingga dewasa dan selalu mendo'akan saya, dengan do'a beliau saya bisa sampai di titik ini untuk menyelesaikan masa studi Sarjana saya.
3. Ketiga, saya ucapkan terima kasih kepada Bapak Ibu dosen pembimbing, pengajar, penguji serta karyawan Amikom Yogyakarta yang selalu memberikan ilmunya dengan tulus, mengarahkan saya hingga saat ini saya dapat menyelesaikan masa studi Sarjana saya. Semoga apa yang bapak ibu bagikan menjadi ladang amal pahala jariyah dan selalu diberikan keberkahan ilmu dan rezeki oleh Allah SWT.
4. Keempat, saya ucapkan terima kasih kepada Komunitas Gerakan Ruqyah Aswaja, yang selalu memberikan saya hidayah, semangat, dan dorongan untuk selalu optimis menyelesaikan studi Sarjana saya.
5. Kelima, saya ucapkan terima kasih kepada Bapak Suparman, Bapak Atmiri, Mas Ikhsan, Kyai Susanto, dan Gus Allamah Alaudin Shiddiqy, yang telah mengarkan ilmu agama dan ilmu studi kehidupan. Karena beliau lah yang menuntun saya untuk selalu selalu semangat untuk mengejar impian.
6. Keenam, saya ucapkan terima kasih kepada teman saya dari kelas S1-SI-05, teman kost dan teman saya yang lainnya. Karena merekalah yang mendorong saya untuk selalu semangat, selalu support untuk agar cepat menyelesaikan skripsi, dan terutama selalu memberikan saya do'a.
7. Ketujuh, saya ucapkan terima kasih kepada kekasih saya Wisnu Latoke, S.Ak yang selalu support saya dalam keadaan senang dan duka sampai saat ini .

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, hidayah, serta inayah-nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi saya yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI BERBASIS WEBSITE PADA PANTI ASUHAN AL-WAHHAAB SINAR MELATI 11”. Pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Kedua orang tua saya, kakak saya, serta keluarga besar yang telah mendoakan, memberikan semangat dan memberikan motivasi kepada saya.
3. Ibu Bety Wulan Sari, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang selalu mengerti kondisi dan keadaan mahasiswa, mengarahkan dikala saya kebingungan dan memberikan bimbingan serta waktunya selama penulisan skripsi ini.
4. Ibu Dosen penguji Sharazita Dyah Anggita, M.Kom, Wiwi Widayani, M.Kom, dan Dosen Universitas Amikom Yogyakarta serta Staff dan Karyawan Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Semua pihak yang membantu baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

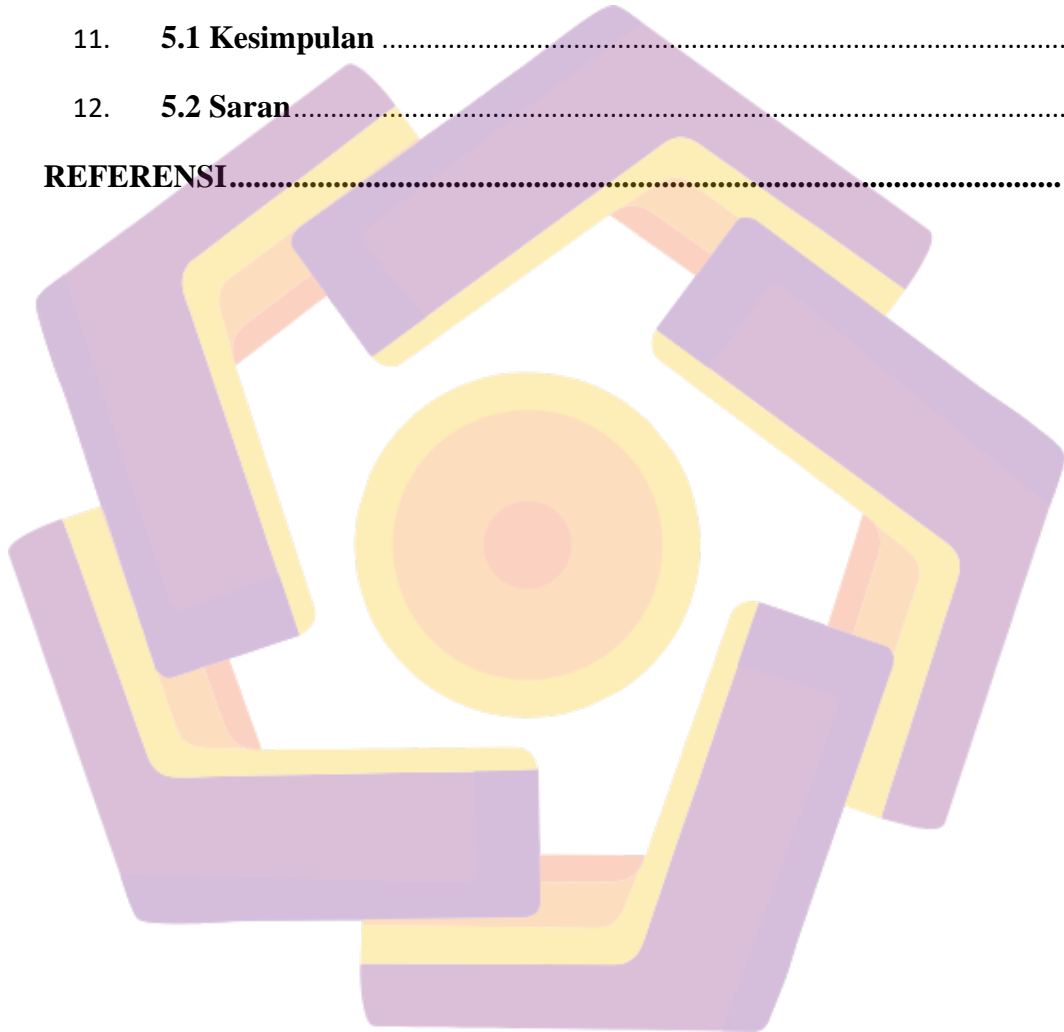
Yogyakarta, 24 Maret 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1	1
PENDAHULUAN.....	1
1. 1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
2. 1.2 Rumusan Masalah	2
3. 1.3 Batasan Masalah	3
4. 1.4 Tujuan Penelitian.....	3
5. 1.5 Manfaat Penelitian.....	3
6. 1.6 Metode Penelitian	4
7. 1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
8. 2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
9. 2.2 Dasar Teori.....	13
BAB III.....	36
METODE PENELITIAN	36
10. 3.1 Objek Penelitian.....	36

3.2	Alur Penelitian.....	37
3.3	Alat dan Bahan.....	68
	BAB IV	69
	HASIL DAN PEMBAHASAN	69
	BAB V.....	97
	PENUTUP.....	97
11.	5.1 Kesimpulan	97
12.	5.2 Saran.....	97
	REFERENSI.....	98



DAFTAR TABEL

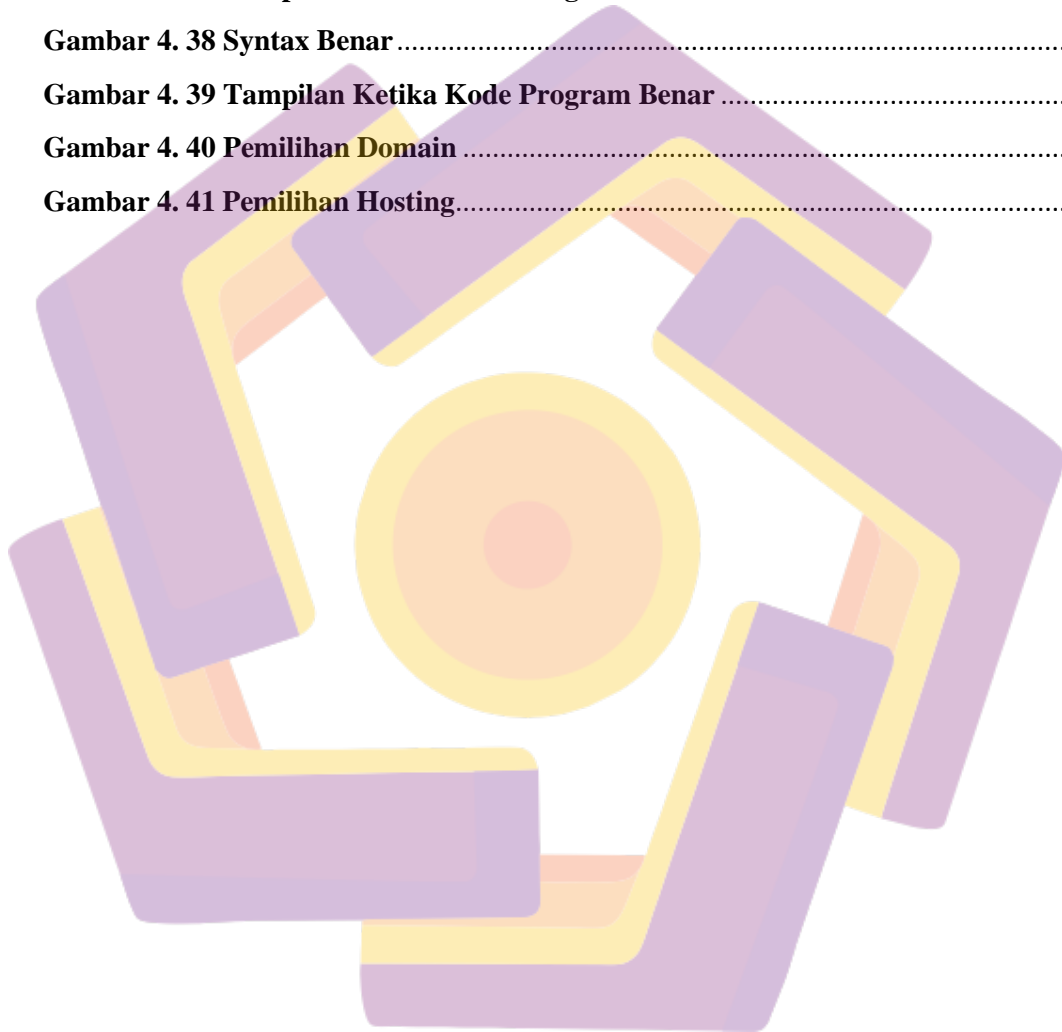
Tabel 2. 1 Keaslian Penelitian	8
Tabel 2. 2 Kualitas Informasi	15
Tabel 2. 3 Simbol Flowchart	19
Tabel 2. 4 Simbol ERD	25
Tabel 2. 5 Diagram Use Case	28
Tabel 2. 6 Tabel Diagram Activity	30
Tabel 2. 7 Diagram Class	31
Tabel 3. 1 Pertanyaan Wawancara	39
Tabel 3. 2 Jawaban Wawancara	40
Tabel 3. 3 Analisis PIECES	42
Tabel 3. 4 Keterangan Use case Admin dan Users	47
Tabel 3. 5 Keterangan Diagram Class	53
Tabel 3. 6 Database Tabel Admin	57
Tabel 3. 7 Database Tabel User	58
Tabel 3. 8 Database Tabel Administrasi	58
Tabel 3. 9 Database Tabel Donatur	58
Tabel 3. 10 Database Tabel Anak_asuh	59
Tabel 3. 11 Database Tabel Pengurus	59
Tabel 3. 12 Database Tabel Info	60
Tabel 3. 13 Database Tabel Galeri	60
Tabel 4. 1 Pengujian User	86
Tabel 4. 2 Pengujian Admin	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Informasi	15
Gambar 2. 2 Waterfall Model	21
Gambar 3. 1 Alur Penelitian	38
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem	46
Gambar 3. 3 Diagram Use Case Usulan Admin dan Users	47
Gambar 3. 4 Diagram Activity Admin	48
Gambar 3. 5 Diagram Activity Pendaftaran Donatur dan Anak Asuh	49
Gambar 3. 6 Diagram Activity Kelola Data	50
Gambar 3. 7 Diagram Class	52
Gambar 3. 8 Diagram Sequence Login	54
Gambar 3. 9 Diagram Sequence Pendaftaran	55
Gambar 3. 10 Diagram Sequence Kelola Data	56
Gambar 3. 11 ERD Sistem Administrasi Panti Asuhan	57
Gambar 3. 12 Perancangan Halaman Login	61
Gambar 3. 13 Perancangan Halaman Dashboard	61
Gambar 3. 14 Perancangan Halaman Tentang	62
Gambar 3. 15 Perancangan Halaman Info	62
Gambar 3. 16 Perancangan Halaman Galeri	63
Gambar 3. 17 Perancangan Halaman Dashboard	63
Gambar 3. 18 Perancangan Halaman Anak Asuh	64
Gambar 3. 19 Perancangan Halaman Donatur	64
Gambar 3. 20 Perancangan Halaman Info	65
Gambar 3. 21 Perancangan Halaman Administrasi Uang Masuk	65
Gambar 3. 22 Perancangan Halaman Administrasi Uang Keluar	65
Gambar 3. 23 Perancangan Halaman Laporan Administrasi	66
Gambar 3. 24 Perancangan Halaman Pengurus	66
Gambar 3. 25 Perancangan Halaman Dashboard	67
Gambar 3. 26 Perancangan Halaman Anak Asuh	67
Gambar 3. 27 Perancangan Halaman Donatur	67

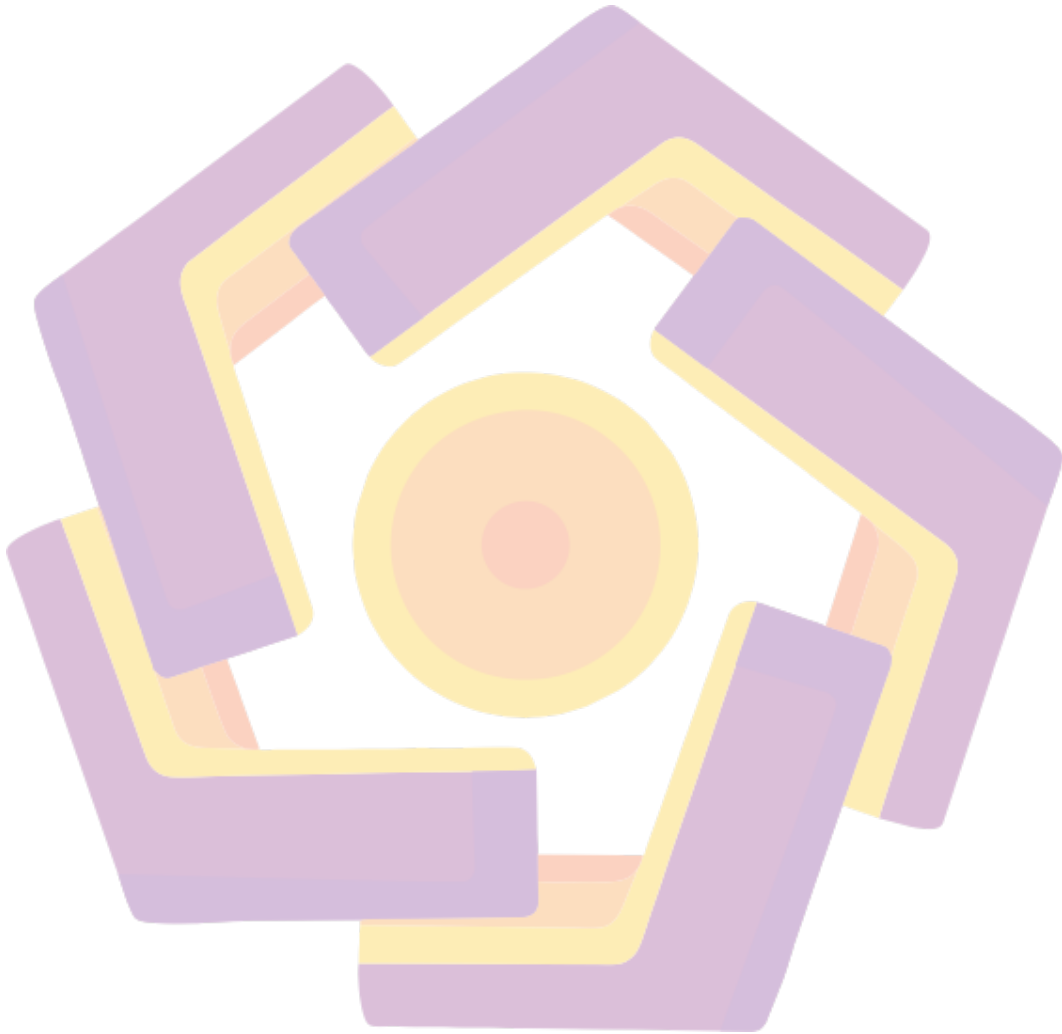
Gambar 3. 28 Perancangan Halaman Galeri Foto	68
Gambar 4. 1 Model Kode Program home.php.....	70
Gambar 4. 2 View Kode Program home/akun.php	70
Gambar 4. 3 Controller Kode Program home.php.....	71
Gambar 4. 4 Implementasi Database MySql.....	72
Gambar 4. 5 Konfigurasi Database	72
Gambar 4. 6 Implementasi Relasi Antar Tabel	73
Gambar 4. 7 Implementasi Halaman Utama.....	74
Gambar 4. 8 Implementasi Halaman Galeri	74
Gambar 4. 9 Implementasi Halaman Informasi	74
Gambar 4. 10 Implementasi Halaman Login	75
Gambar 4. 11 Implementasi Halaman Tentang.....	75
Gambar 4. 12 Implementasi Halaman Dashboard	76
Gambar 4. 13 Implementasi Halaman Tambah Donatur	76
Gambar 4. 14 Implementasi Halaman Donatur.....	76
Gambar 4. 15 Implementasi Halaman Anak Asuh.....	77
Gambar 4. 16 Implementasi Halaman Tambah Anak Asuh.....	77
Gambar 4. 17 Implementasi Halaman Informasi	78
Gambar 4. 18 Implementasi Halaman Tambah Informasi.....	78
Gambar 4. 19 Implementasi Halaman Pengurus.....	78
Gambar 4. 20 Implementasi Halaman Tambah Pengurus.....	79
Gambar 4. 21 Implementasi Halaman Galeri	79
Gambar 4. 22 Implementasi Halaman Tambah Galeri.....	79
Gambar 4. 23 Implementasi Administrasi Uang Masuk	80
Gambar 4. 24 Implementasi Administrasi Tambah Uang Masuk	80
Gambar 4. 25 Implementasi Administrasi Uang Keluar	80
Gambar 4. 26 Implementasi Administrasi Tambah Uang Keluar	81
Gambar 4. 27 Implementasi Laporan Administrasi.....	81
Gambar 4. 28 Implementasi Halaman Dashboard	82
Gambar 4. 29 Implementasi Halaman Pendaftaran Anak Asuh.....	82
Gambar 4. 30 Implementasi Halaman Pendaftaran Donatur	83
Gambar 4. 31 Implementasi Halaman Pengurus.....	83

Gambar 4. 32 Implementasi Halaman Galeri	84
Gambar 4. 33 Implementasi Halaman Administrasi Uang Masuk	84
Gambar 4. 34 Implementasi Halaman Administrasi Uang Keluar	85
Gambar 4. 35 Implementasi Halaman Laporan Administrasi	85
Gambar 4. 36 Syntax Error	94
Gambar 4. 37 Tampilan Ketika Kode Program Error	94
Gambar 4. 38 Syntax Benar	94
Gambar 4. 39 Tampilan Ketika Kode Program Benar	94
Gambar 4. 40 Pemilihan Domain	95
Gambar 4. 41 Pemilihan Hosting.....	96



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Laporan Administrasi Cetak	100
Lampiran 1. 2 Foto Kunjungan Observasi Dan Wawancara	100



INTISARI

Panti asuhan merupakan lembaga kesejahteraan sosial yang bertanggung jawab memberikan pelayanan dalam pemenuhan kebutuhan fisik, mental, dan sosial pada anak asuhnya. Karena semakin majunya teknologi menjadikan satu hal yang harus dimiliki oleh panti asuhan Al-Wahhaab Sinar Melati 11. Hal tersebut dapat diwujudkan dalam pembuatan website panti asuhan. Website panti asuhan diharapkan dapat mempermudah kegiatan panti dan dikenal oleh masyarakat. Aplikasi ini berisi tentang fitur home, fitur profil, fitur jumlah anak asuh, informasi, donatur, pengurus, dan user. Pembuatan aplikasi ini menggunakan metode waterfall sebagai metode SDLC (Software Development Life Cycle). Untuk penilaian data, menggunakan pendekatan kualitatif dengan mengumpulkan data yang berhubungan dengan masalah yang hendak diteliti. Hasil dari penelitian berupa perancangan dan pembuatan sistem informasi administrasi berbasis website yang digunakan untuk mengelola data anak asuh, donatur, dan keuangan di Panti Asuhan Al-Wahhaab Sinar Melati 11. Sehingga aplikasi ini dapat memberikan kepuasan kepada penggunaannya serta menjadikan aplikasi ini lebih mudah dan efisien.

Kata Kunci : Website Panti Asuhan, Metode Waterfall, Data Kualitatif

ABSTRACT

Orphanages are social welfare institutions responsible for providing services to meet their foster children's physical, mental, and social needs. Because the advancement of technology has made it a must-have for the Al-Wahhab Sinar Melati 11 orphanage. This can be realized through the creation of an orphanage website. The orphanage website is expected to facilitate the activities of the orphanage and be recognized by the public. This application contains home features, profile features, the number of foster children, information, donors, administrators, and users. The making of this application uses the waterfall method as the SDLC (Software Development Life Cycle) method. For data assessment, use a qualitative approach by collecting data related to the problem to be studied. The results of the research are in the form of designing and manufacturing a website-based administrative information system that is used to manage data on foster children, donors, and finances at the Al-Wahhab Sinar Melati 11 Orphanage. So that this application can provide satisfaction to its users and make this application easier and more efficient.

Keywords: *Orphanage Website, Waterfall Method, Qualitative Data*

